

RESUMO DO AÇO PILARES

Apo	Diam.	Quant.	Comp. Total (m)	MASSA NOMINAL (kg/m)	PESO+0% (kg)	
CA-50	6.3mm	2x4	2,25	18,00	0,245	4,41
CA-50	6.3mm	2x4	2,05	16,40	0,245	4,02
CA-60	5.0 mm	58	0,45	26,10	0,154	4,02

PESO TOTAL (kg)
CA50 8,43
CA60 4,02

Volume de concreto - por pilar (h=2,25m): 0,07 m³
por pilar (h=2,05m): 0,06 m³
total: 0,26 m³

Área de forma - por pilar (h=2,25m): 1,58 m²
por pilar (h=2,05m): 1,44 m²
total: 6,04 m²

RESUMO DO AÇO DOS BLOCOS

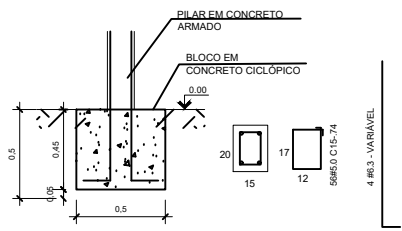
Apo	Diam.	Quant.	Comp. Total (m)	Comp. Total (m)	MASSA NOMINAL (kg/m)	PESO+0% (kg)
CA-50	6.3mm	8x4	1,80	57,60	0,245	14,11
CA-50	8.0 mm	8x4	0,61	19,52	0,395	7,71

PESO TOTAL (kg)
CA50 21,82

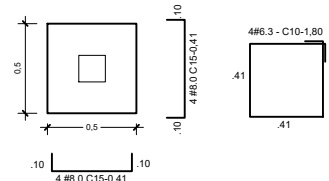
Volume de concreto - por bloco: 0,125 m³
total: 0,50 m³

Área de forma - por bloco: 1,00 m²
total: 4,00 m²

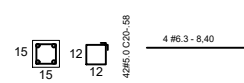
Det. Pilares
Escala 1/20



Det. do Bloco
Escala 1/20



Det. Percinta
Escala 1/20



RESUMO DO AÇO PERCINTA

Apo	Diam.	Quant.	Comp. Total (m)	Comp. Total (m)	MASSA NOMINAL (kg/m)	PESO+0% (kg)
CA-50	6.3mm	4	8,40	33,60	0,245	8,23
CA-60	5.0 mm	42	0,58	24,36	0,154	3,75

PESO TOTAL (kg)
CA50 8,23
CA60 3,75

Volume de concreto - por percinta: 0,19 m³

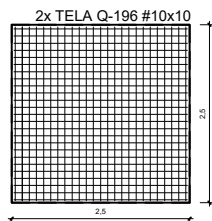
Área de forma - por percinta 3,78 m²

RESUMO DO AÇO DA TELA

Apo	Diam.	Quant.	Área (m ²)	Área Total (m ²)	MASSA NOMINAL (kg/m ²)	PESO+0% (kg)
CA-60	5.0 mm	2	6,25	12,50	3,11	38,88

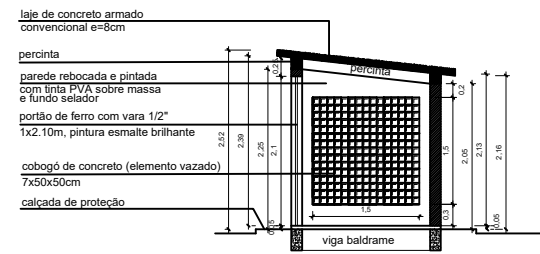
PESO TOTAL (kg)
CA-60 38,88

TELA DE AÇO ELETROSOLDADA
Q-188 026/M 10X10CM

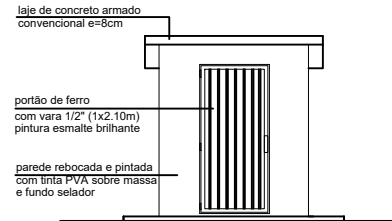


Volume de concreto (C-15) = 0.5 m³
Área de forma = 6,25 m²

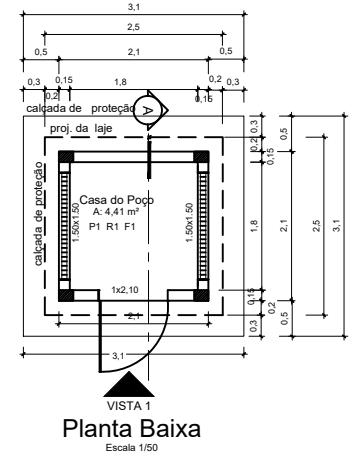
Laje de Cobertura
Escala 1/50



Corte AA
Escala 1/50



Vista 1
Escala 1/50



Planta Baixa
Escala 1/50

ESPECIFICAÇÕES	
PISOS	
P1	PISO CIMENTADO LISO
REVESTIMENTOS	
R1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS SOBRE MASSA E FUNDO SELADOR
COBERTURA	
F1	LAJE EM CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL

NOTA 2:

- 1 - COTAS EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2 - ESTE PROJETO ESTÁ DE ACORDO COM AS PRESCRIÇÕES DA NBR-6118/2014. A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ OBEDECER A NBR 14931/2003 E O CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO A NBR 12655/2006.
- 3 - ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA, ESTE PROJETO DEVERÁ SER ANALISADO JUNTO COM O PROJETO ARQUITETÔNICO E OUTROS COMPLEMENTARES, SENDO VERIFICADAS INTERFERÊNCIAS EVENTUAIS.
- 4 - DEVERÁ SER DADA ESPECIAL ATENÇÃO AO PROJETO DE CIMBRAMENTO E DESCIMBRAMENTO PARA EVITAR DEFORMAÇÕES EXCESSIVAS NA ESTRUTURA, QUANDO SUBMETIDA ÀS CARGAS ATUANTES DURANTE A OBRA, TAIS COMO: PESO DO CONCRETO LANÇADO, PESO PRÓPRIO DAS FORMAS E ESCORAMENTOS E AINDA OUTRAS CARGAS ACIDENTAIS QUE POSSAM ATUAR.
- 5 - CARGA DE VENTO 30m/s DE ACORDO COM AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6123:1988;
- 6 - SERÃO EXECUTADAS PROVAS DE CARGA CONFORME ORIENTAÇÃO DA NORMA BRASILEIRA NBR 6122-2010.
- 7 - CONCRETO PARA PERCINTA E PILARES F_{ck}= 20MPA
- 8 - NBR 6120/1980; CARGAS PARA CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES.
- 9 - COBRIMENTO DOS PILARES E VIGAS (EM CONTATO COM SOLO) = 3,0 cm; PERCINTA = 1,5 cm.
- 10 - COBRIMENTO DOS BLOCOS E SAPATAS = 4,5 cm;
- 11 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, e=5 cm;
- 12 - QUALQUER ALTERAÇÃO EVENTUALMENTE FEITA NESTE PROJETO SEM A AUTORIZAÇÃO ESCRITA DO PROJETISTA, EXIME-O DA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.
- 13 - CONCRETO CICLÓPICO = 10MPA

PRETO	PRETO
PADRÃO PENAS	
CORES	PENAS
01	0.10
02	0.20
03	0.30
04	0.40
05	0.50
06	0.60
07	0.20
08	0.05
09	0.1
11	0.6
RESTANTE COR	
0.2	

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ

PROJETO: ENG^o POLYANA NOGUEIRA DE LIMA
CREA/PA: 1519704666

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ

ASSUNTO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARÁ/PA.

LOCAL: RUA NOVA IV, 59^o - VILA ESTIVA MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARÁ/PA

CONTEUDO: CASA DE POÇO PLANTA BAIXA / ELEVACÃO E CORTE

DESENHO CAD: MNB AMORAS

DATA: OUTUBRO/2022

ÁREA: A= 450,00 M²

ESCALA: INDICADA

PROFESSOR: **ARQ** 06/08

MARLUZA BAPTISTA ARQUITETURA E URBANISMO

1. 91 964459467 / 91 33550070 0080 EMAIL: projetos@mlsamaras.com.br

OBRAS DE SERVIÇOS: LÍB. 1010E. INSCRIÇÃO E ALTERAÇÃO DE AUTORIZAÇÃO DE SERVIÇOS AUT. RPPA/ALU/PA. SOBREVIDAS
 LUGAR: COLEGIO - VAL DO PARAÍSO - MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARÁ - ESTADO DO PARÁ